

# ĐỀ CƯƠNG

## ĐỒ ÁN CHUYÊN NGÀNH

**Yêu cầu:** đặt tên đề tài cụ thể xây dựng website bán hàng/ quản lý ... cho công ty/ doanh nghiệp/ cửa hàng... phải có tên mặt hàng/ sản phẩm cụ thể, **tên công ty/cửa hàng cụ thể**. Ví dụ:

**ĐỀ TÀI: XÂY DỰNG WEBSITE BÁN ĐỒ TRANG SỨC CHO CÔNG TY**  
**TRANG SỨC CÁO BẠC**

**Đề cương:** xây dựng thành các chương, các mục cụ thể, giống như mục lục của một cuốn sách.

**Nội dung đề cương dựa theo các YÊU CẦU cụ thể như sau:**

### CHƯƠNG 1. GIỚI THIỆU TỔNG QUAN

- Trình bày lý do chọn đề tài
- Giới thiệu chung về (website, phần mềm quản lý...)
- Nghiên cứu hiện trạng và giải quyết vấn đề
  - + Hiện trạng của công ty
  - + Cơ cấu tổ chức
  - + Mô tả hoạt động của các bộ phận
  - + Xác định yêu cầu
- Giới thiệu về công nghệ, ngôn ngữ sử dụng (ví dụ: **MVC ASP.NET**)
  - + Giới thiệu về ngôn ngữ **ASP.NET**
  - + Giới thiệu về mô hình **MVC**
  - + Tổng quan về ngôn ngữ **ASP.NET MVC**
  - + Cơ sở dữ liệu sử dụng...

### CHƯƠNG 2. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU

- Phân tích hệ thống: mô tả nghiệp vụ của hệ thống, yêu cầu chức năng, yêu cầu phi chức năng
- Xác định các tác nhân của hệ thống, ca sử dụng: các tác nhân, usecase
- Các biểu đồ: usecase, usecase phân rã ...
- Mô tả chi tiết các Usecase: đăng nhập, đăng ký, tìm kiếm, quản lý giỏ hàng, thanh toán ...
- Thiết kế biểu đồ lớp chi tiết, biểu đồ tuần tự
- Cơ sở dữ liệu
  - + Sơ đồ dữ liệu quan hệ
  - + Chi tiết các bảng dữ liệu

- Xây dựng hệ thống chat bot, bình luận sản phẩm (NẾU CÓ)
- Thiết kế giao diện hệ thống (CÓ THỂ ĐƯA VÀO BÁO CÁO)
- Kết quả một số giao diện màn hình của khách hàng (Front-end): trang chủ, đăng ký, thông tin khách hàng, danh sách sản phẩm, chi tiết sản phẩm, giỏ hàng, đặt hàng, lịch sử giao dịch, kiểm tra đơn hàng, tin tức ...
- Kết quả một số giao diện màn hình của người quản trị (Back-end):
  - + Quản lý: Danh mục, Sản phẩm, tài khoản, đơn hàng, nhà sản xuất, ...
  - + Thống kê doanh thu, báo cáo theo tháng, theo năm
- ...
- Kiểm thử phần mềm (NẾU CÓ)

### CHƯƠNG 3. KẾT LUẬN VÀ BÀI HỌC KINH NGHIỆM

- Trình bày kiến thức kỹ năng đã học được trong quá trình thực hiện đề tài.
- Bài học kinh nghiệm
- Đề xuất về tính khả thi của chủ đề nghiên cứu, những thuận lợi, khó khăn ...

### TÀI LIỆU THAM KHẢO

-----

### **Ví dụ: Xây dựng đề cương thành các Chương, các mục...**

**MỞ ĐẦU** ..... Error! Bookmark not defined.

**CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN VỀ MẠNG MÁY TÍNH** Error! Bookmark not defined.

1.1. Mở đầu ..... Error! Bookmark not defined.

1.2. Lịch sử phát triển của mạng máy tính ..... Error! Bookmark not defined.

1.3. Các khái niệm cơ bản về mạng máy tính ..... Error! Bookmark not defined.

1.3.1. Khái niệm mạng máy tính ..... Error! Bookmark not defined.

1.3.2. Các yếu tố của mạng máy tính ..... Error! Bookmark not defined.

1.4. Phân loại mạng máy tính ..... Error! Bookmark not defined.

1.4.1. Phân loại theo khoảng cách địa lý ..... Error! Bookmark not defined.

1.4.2. Phân loại theo cấu trúc mạng ..... Error! Bookmark not defined.

1.4.3. Phân loại theo kỹ thuật chuyển mạch ..... Error! Bookmark not defined.

1.5. Hệ điều hành mạng ..... Error! Bookmark not defined.

1.6. Các mô hình xử lý, quản lý và ứng dụng mạng ..... Error! Bookmark not defined.

1.6.1. Các mô hình xử lý mạng ..... Error! Bookmark not defined.

1.6.2. Các mô hình quản lý mạng ..... Error! Bookmark not defined.

1.6.3. Các mô hình ứng dụng mạng .....	Error! Bookmark not defined.
1.7. Các dịch vụ mạng .....	Error! Bookmark not defined.

## CHƯƠNG 2: MÔ HÌNH THAM CHIẾU OSI VÀ CÁC CHUẨN MẠNG..... Error! Bookmark not defined.

2.1. Kiến trúc phân tầng và mô hình OSI.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Kiến trúc phân tầng .....	Error! Bookmark not defined.
2.1.2. Mô hình OSI .....	Error! Bookmark not defined.
2.2. Mô hình TCP/IP .....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1. Vai trò của mô hình TCP/IP .....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2. Các tầng của mô hình TCP/IP .....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3. So sánh mô hình OSI và TCP/IP .....	Error! Bookmark not defined.
2.3. Giới thiệu một số chuẩn mạng .....	Error! Bookmark not defined.
2.3.1. Các chuẩn IEEE 802.X.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.2. Các chuẩn FDDI và CDDI.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.3. Chuẩn ARCnet .....	Error! Bookmark not defined.

## CHƯƠNG 3: CÁC GIAO THỨC TRUYỀN THÔNG Error! Bookmark not defined.

3.1. Giới thiệu chung về giao thức .....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1. Giao thức hướng kết nối và giao thức không kết nối.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.2. Giao thức có khả năng định tuyến và giao thức không có khả năng định tuyến	Error! Bookmark not defined.
3.2. Giới thiệu về bộ giao thức TCP/IP .....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1. Giao thức TCP (Transmission Control Protocol)	Error! Bookmark not defined.
3.2.2. Giao thức IP (Internet Protocol) .....	Error! Bookmark not defined.
3.3. Các giao thức khác .....	Error! Bookmark not defined.
3.3.1. Giao thức ARP (Address Resolution Protocol) ....	Error! Bookmark not defined.
3.3.3. Giao thức ICMP (Internet Control Message Protocol).....	Error! Bookmark not defined.
3.3.3. Giao thức UDP (User Datagram Protocol) .....	Error! Bookmark not defined.

## KẾT LUẬN

## TÀI LIỆU THAM KHẢO

## PHỤ LỤC (NẾU CÓ)

